Empfangsbereit für die Zukunft!

Der Panasonic Multituner

Inhalt:

1. Panasonic präsentiert den neuen Multituner 2

2. Diese VIERA Flachbildfernseher verfügen über den Multituner 2

3. Das kann der Multituner von Panasonic 3

4. Diese Schritte sind notwendig um einen Empfangsweg zu nutzen 4

a. DVB-T Empfang mit dem Multituner von Panasonic 6

b. DVB-S Empfang mit dem Multituner von Panasonic 8

c. Kabel Empfang mit dem Multituner von Panasonic 9

d. Das müssen Sie tun, wenn Sie zusätzlich noch DVB-C (digitales Kabelfernsehen) empfangen möchten 10

e. Kombinierte Nutzung verschiedener Empfangswege 14

5. Zusatzfunktionen für eine perfekte Bedienerfreundlichkeit 15

a. Favoritenlisten 15

b. Multifeed, Multi-Video und Multi-Audio 20

6. Häufige Fragen zum Multituner von Panasonic 21

Anhang 1: Hotel Modus 22

Anhang 2: Aufnahmemöglichkeiten mit DIGA 23

Anhang 3: SD-Kartenprogrammierung 24

SD-Kartenprogrammierung der VIERA Flachbildfernseher 24

1. Panasonic präsentiert den neuen Multituner

Mit den neuen 2009er Modellen führt Panasonic einen Multituner für seine VIERA Flachbildfernseher ein. Damit ist es erstmals möglich, ohne separate Set-Top-Box und zusätzliche Fernbedienung bequem DVB-S (digitales Satellitenfernsehen), DVB-C (digitales Kabelfernsehen), DVB-T (digitales terrestrisches Fernsehen) und analoges Kabelfernsehen mit einem VIERA Plasma- oder LCD-Flachbildfernseher zu empfangen.
Auf den folgenden Seiten wollen wir Ihnen alle nötigen Informationen zur Verfügung stellen, die für einen reibungslosen Empfang wichtig sind, und Sie auf den Umgang mit den Geräten vorbereiten. **Nutzen Sie diese hilfreichen Informationen für erfolgreiche Verkaufsgespräche.**

2. Diese VIERA Flachbildfernseher verfügen über den Multituner

Die wichtigste Frage ist sicherlich, welche Panasonic Fernseher mit dem Multituner ausgestattet sind. In der folgenden Liste sehen sie alle Geräte, die dieses herausragende Ausstattungsmerkmal integriert haben.

Plasma	LCD
TX-P54Z1E	TX-L37V10E
TX-P50V10E	TX-L37G15E
TX-P50GW10	TX-L37GW10
TX-P46Z1E	TX-L37GW10W
TX-P46G15E	TX-L32V10E
TX-P46GW10	TX-L32GW10
TX-P42V10E	TX-L32GW10W
TX-P42G15E	
TX-P42GW10	

Neben den Geräten, die einen Multituner für alle Empfangswege integriert haben, hat Panasonic auch TV-Modelle im Sortiment, die über einen integrierten Tuner für DVB-T, DVB-C und analoges Kabel verfügen. Diese sind in der folgenden Liste aufgeführt.

Plasma	LCD
TX-P50S10E	TX-L42S10E
TX-P46S10E	TX-L37S10E
TX-P42S10E	TX-L37S10ES
TX-P42S10ES	TX-L32S10E
	TX-L32S10ES

Wussten Sie schon: Für optimale Bildqualität empfiehlt sich die Nutzung der 600Hz Intelligent Frame Creation Pro bei der Verwendung des internen Tuners. Auch bei SD-Signalen erscheinen Bewegungen schärfer und klarer. Gerade bei Sportsendungen ein nützliches Feature (z.B. Fußball oder Eishockey).

3. Das kann der Multituner von Panasonic

Neben dem bloßen Empfang der verschiedenen Übertragungswege bietet der neue Multituner von Panasonic viele hilfreiche Funktionen, die den Umgang mit dem Gerät erleichtern. Besonders wichtig ist die H.264 HDTV-Fähigkeit des Multituners für DVB-S und DVB-T. So können Sie ohne weiteres nicht verschlüsselte HDTV-Programme empfangen.

Wussten Sie schon: Bald starten ARD und ZDF die Übertragung von HDTV-Sendungen. Die Leichtathletik-WM vom 15. bis 23.08.2009 wird der erste Event sein, das ARD und ZDF in High Definition übertragen. Mit der Winterolympiade in Vancouver (ab 12.02.2010) startet dann der Regelbetrieb von HDTV bei ARD und ZDF. Es ist davon auszugehen, dass auch die wichtigsten privaten Sender nicht lange auf sich warten lassen und nachziehen werden bzw. müssen!

Darüber hinaus unterstützt der Multituner dank DiSEqC 1.0 bis zu vier LNBs für DVB-S. Dies ermöglicht den Empfang mehrerer Satelliten mit nur einer Satellitenschüssel und einem integrierten Tuner.
Der integrierte Common Interface (CI) Schacht ermöglicht im Zusammenspiel mit dem richtigen Modul auch den Empfang von verschlüsselten Programmen für DVB-S, DVB-C und DVB-T.
Außerdem können Sie mit Hilfe der Optionstaste auf der Fernbedienung auf Multi-Video, Multi-Audio und Multifeed (Optionskanäle) zugreifen.
Damit Sie bei der entstehenden Empfangsvielfalt immer den Durchblick behalten und alles Ihren Wünschen entsprechend anpassen können, stehen für die digitalen Empfangswege (DVB-S, DVB-C und DVB-T) jeweils 4 Favoritenlisten zur Verfügung. Diese sind sowohl für TV, als auch für Radio-Programme nutzbar.
Näheres zu diesen Funktionen finden Sie unter Punkt 5. ab Seite 15 und in der beiliegenden Bedienungsanleitung zu dem jeweiligen Gerät.

Highlightfunktionen des Multituners im Überblick:

- **HDTV fähiger Tuner (H.264)**
- **CI Schacht für den Empfang von verschlüsselten Programmen für DVB-S, DVB-T und DVB-C**
- **DiSEqC 1.0 für bis zu 4 LNBs für DVB-S**
- **Multifeed (Optionskanäle), Multi-Video und Multi-Audio**
- **4 Favoritenlisten für jeden digitalen Empfangsweg (DVB-S, DVB-T und DVB-C)**

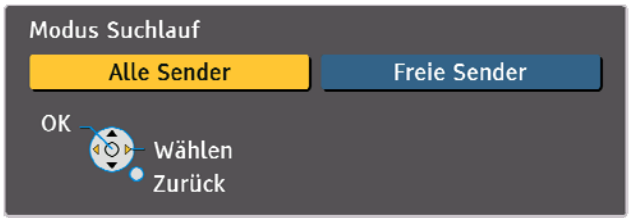
Wussten Sie schon: Im Zusammenspiel mit den Recordern von Panasonic bietet der Multituner eine Vielzahl an Aufnahmefunktionen. Lesen Sie mehr dazu im Anhang 2 auf Seite 23.

4. Diese Schritte sind notwendig um einen Empfangsweg zu nutzen

Je nachdem, welcher Empfangsweg mit dem neuen VIERA Fernseher genutzt werden soll, sind verschiedene Schritte auszuführen, um nicht mehr Zeit als nötig mit der Programmierung zu verbringen. Wenn ein VIERA Flachbildfernseher mit Multituner das erste Mal in Betrieb genommen wird, startet immer der gleiche Ablauf. In diesem Abschnitt zeigen wir Ihnen, wie Sie bei diesem Prozess die richtigen Schritte für Ihre Empfangssituation ausführen.

Generell wählen Sie in den ersten Bildschirmmenüs als Sprache ***Deutsch*** (oder eine andere verfügbare Sprache) und als Land ***Deutschland***.

Im darauf folgenden Menü wählen Sie ***Alle Sender*** (inklusive Pay-TV).



Nach dieser Auswahl startet der Sendersuchlauf, der immer mit dem DVB-S Suchlauf beginnt.

Lesen Sie nun, wie Sie bei den einzelnen Empfangswegen vorgehen müssen.

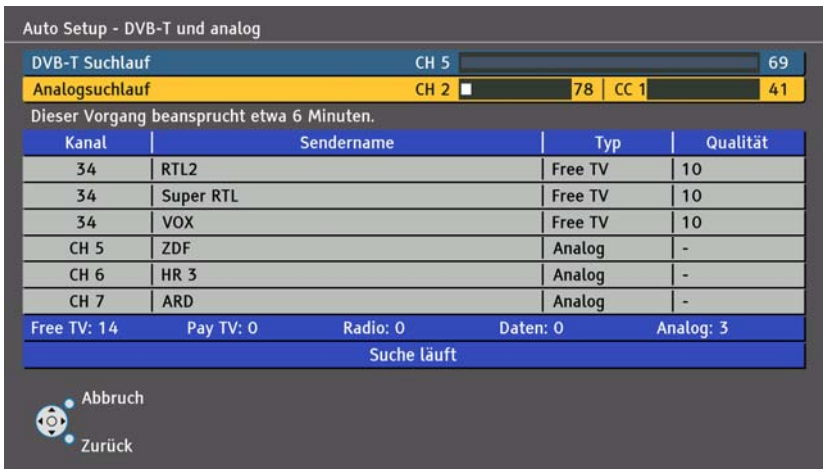
Wussten Sie schon: Sie können Suchläufe für nicht benötigte Empfangswege abbrechen. Dies spart viel Zeit. Lesen Sie dazu die folgenden Erläuterungen.
Sobald ein VIERA Flachbildfernseher einmal eingerichtet ist, können Sie außerdem die Einstellungen für den Tuner etc. einfach per SD Karte auf ein anderes VIERA Gerät übertragen. Lesen Sie mehr dazu im Anhang 3 ab Seite 24.

a. DVB-T Empfang mit dem Multituner von Panasonic

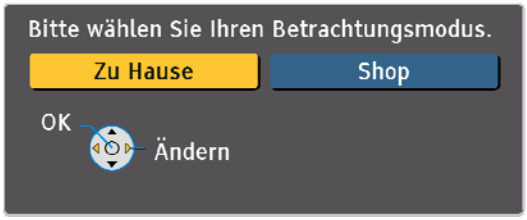
Wenn Sie ausschließlich über DVB-T Ihr Fernsehprogramm empfangen, brechen Sie den DVB-S Suchlauf mit der Exit-Taste auf Ihrer Fernbedienung ab.

Darauf folgt der Suchlauf für DVB-T. Lassen Sie diesen komplett durchlaufen.

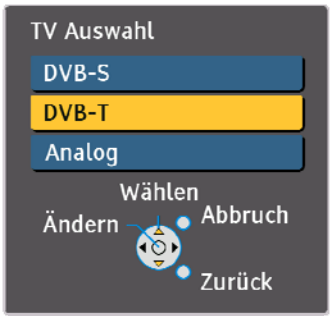
Den darauf folgenden Analogsuchlauf (für Kabel) brechen Sie mit der Exit-Taste auf Ihrer Fernbedienung ab.



Im darauf folgenden Menü wählen Sie ***Zu Hause***, wenn Sie das Gerät für den privaten Gebrauch einstellen wollen. Den ***Shop*** Modus wählen Sie, wenn das Gerät auf der Ausstellungsfläche Ihres Geschäfts stehen soll.



Wählen Sie nun mit der TV-Taste auf Ihrer Fernbedienung die Option ***DVB-T***.



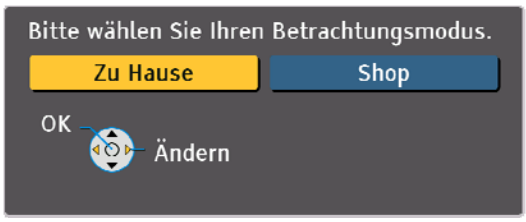
Nach dieser Auswahl haben Sie den VIERA erfolgreich für DVB-T Empfang eingerichtet.

b. DVB-S Empfang mit dem Multituner von Panasonic

Wenn Sie ausschließlich über DVB-S Ihr Fernsehprogramm empfangen, lassen Sie den DVB-S Suchlauf komplett durchlaufen.

Den darauf folgenden Suchlauf für DVB-T und Analog brechen Sie mit der Exit-Taste auf Ihrer Fernbedienung ab.

Im darauf folgenden Menü wählen Sie ***Zu Hause***, wenn Sie das Gerät für den privaten Gebrauch einstellen wollen. Den ***Shop*** Modus wählen Sie, wenn das Gerät auf der Ausstellungsfläche Ihres Geschäfts stehen soll.



Nach dieser Auswahl haben Sie den VIERA erfolgreich für DVB-S Empfang eingerichtet.

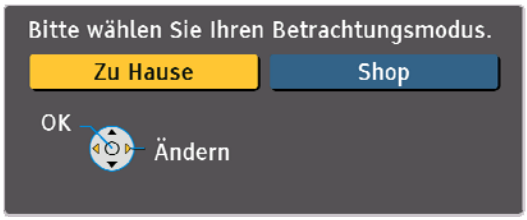
Wussten Sie schon: Der DVB-S-Tuner von Panasonic unterstützt DiSEqC 1.0 für bis zu vier verschiedene Positionen und wird mit einer umfassenden Satellitenliste mit den wichtigsten Satelliten zwischen 42° Ost und 30° West ausgeliefert. Außerdem ist ein manueller Suchmodus möglich, in dem Parameter wie Frequenz, Symbolrate, Polarisation, Modulation und Service ID vorgegeben werden können.

c. Kabel Empfang mit dem Multituner von Panasonic

Wenn Sie ausschließlich über Kabel (analog) Ihr Fernsehprogramm empfangen, brechen Sie den DVB-S Suchlauf mit der Exit-Taste auf Ihrer Fernbedienung ab.

Den darauf folgenden Suchlauf für DVB-T und Analog (Kabel) lassen Sie komplett durchlaufen.

Im darauf folgenden Menü wählen Sie ***Zu Hause***, wenn Sie das Gerät für den privaten Gebrauch einstellen wollen. Den ***Shop*** Modus wählen Sie, wenn das Gerät auf der Ausstellungsfläche Ihres Geschäfts stehen soll.

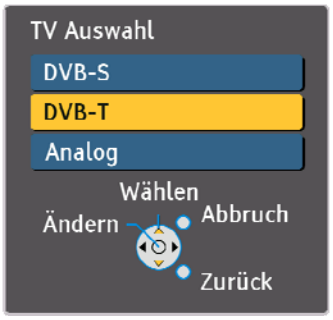


Nach dieser Auswahl haben Sie den VIERA erfolgreich für Kabel Empfang eingerichtet.

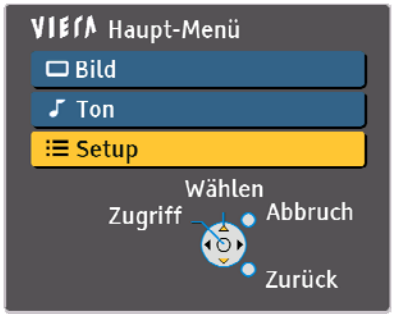
d. Das müssen Sie tun, wenn Sie zusätzlich noch DVB-C (digitales Kabelfernsehen) empfangen möchten

In unseren VIERA Fernsehern, die über einen Multituner verfügen, ist auch ein DVB-C-Tuner integriert. Dieser lässt sich auf einfache Weise aktivieren. Brechen Sie zunächst mit der Exit-Taste auf Ihrer Fernbedienung alle Suchläufe (DVB-S, DVB-T/Analog) ab.

Stellen Sie sicher, dass Sie sich im DVB-T oder DVB-S Modus befinden. Drücken Sie dazu die TV-Taste auf Ihrer Fernbedienung und wählen Sie ***DVB-T*** oder ***DVB-S***.

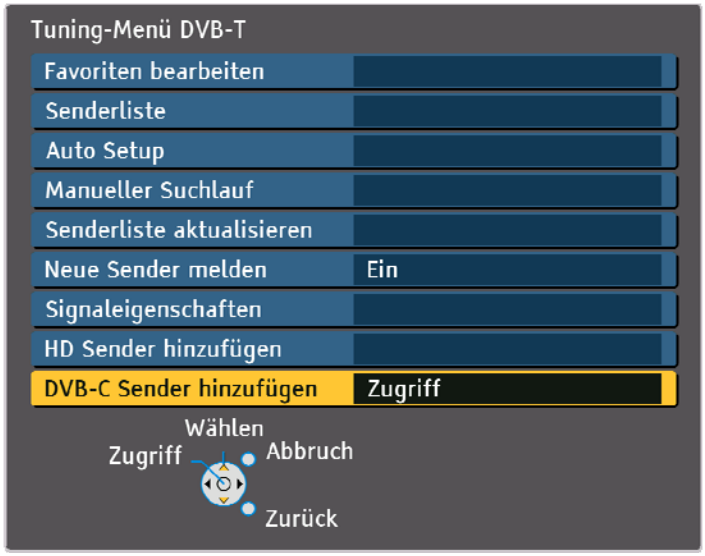


Drücken Sie dann die Menu-Taste auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie den Menüpunkt ***Setup***.

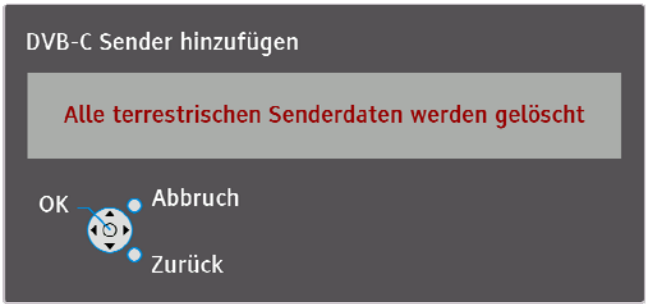


Wählen Sie nun den Menüpunkt ***Tuning-Menü***.

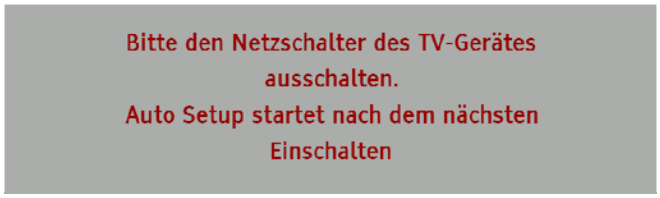
Wählen Sie nun den Menüpunkt ***DVB-C Sender hinzufügen***.



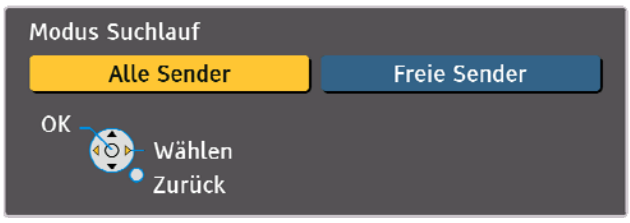
Bestätigen Sie die folgende Meldung mit ***OK***.



Schalten Sie das Gerät gemäß der folgenden Meldung mit dem Hauptschalter am Gerät aus und nach kurzer Zeit (ca. 2 Sekunden) wieder ein.



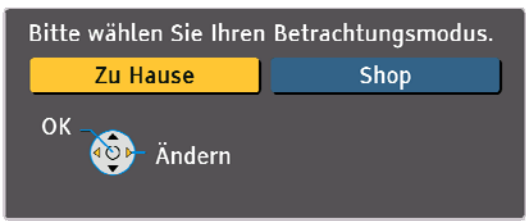
Bestätigen Sie bei der erscheinenden Meldung ***Alle Sender*** mit ***OK***.



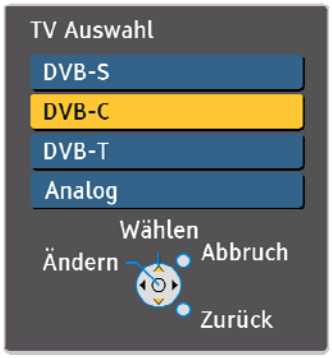
Darauf folgt der Suchlauf für DVB-C. Diesen lassen Sie komplett durchlaufen.

Wenn dieser Suchlauf beendet ist, folgt der Suchlauf für DVB-T und Analog (Kabel). Wenn Sie zusätzlich zu DVB-C noch analoges Kabelfernsehen empfangen möchten, lassen Sie den Suchlauf für DVB-T und Analog (Kabel) komplett durchlaufen. Ansonsten brechen Sie ihn ebenfalls mit der Exit-Taste auf Ihrer Fernbedienung ab.

Im darauf folgenden Menü wählen Sie ***Zu Hause***, wenn Sie das Gerät für den privaten Gebrauch einstellen wollen. Den ***Shop*** Modus wählen Sie, wenn das Gerät auf der Ausstellungsfläche Ihres Geschäfts stehen soll.



Wählen Sie nun mit der TV-Taste auf Ihrer Fernbedienung die Option ***DVB-C***.

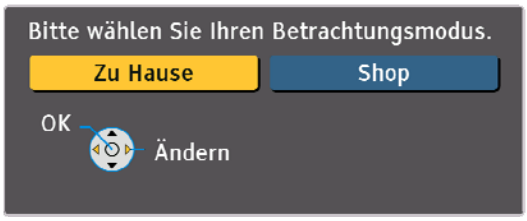


Nach dieser Auswahl haben Sie den VIERA erfolgreich für DVB-C Empfang eingerichtet.

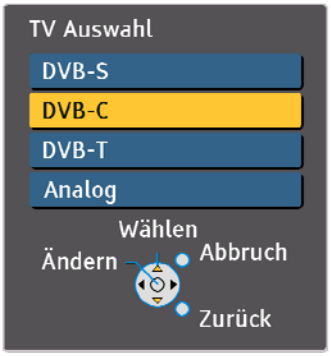
e. Kombinierte Nutzung verschiedener Empfangswege

Natürlich lassen sich alle Empfangswege auch kombinieren. Dafür müssen Sie lediglich die beschriebenen Suchläufe der Empfangswege durchlaufen lassen, die genutzt werden sollen. Alle anderen Suchläufe brechen Sie ab.

Sobald die Suchläufe beendet sind, wählen Sie im darauf folgenden Menü ***Zu Hause***, wenn Sie das Gerät für den privaten Gebrauch einstellen wollen. Den ***Shop*** Modus wählen Sie, wenn das Gerät auf der Ausstellungsfläche Ihres Geschäfts stehen soll.



Mit Hilfe der TV-Taste auf der Fernbedienung können Sie dann bequem zwischen den einzelnen Empfangswegen wechseln.



Wussten Sie schon: Das "Auto Setup" sollte nur bei der Erstinstallation genutzt werden, da bei jedem erneuten Suchlauf die Senderliste gelöscht wird. Alternativ gibt es den Modus "Senderliste aktualisieren", in dem nur Änderungen vorgenommen werden.

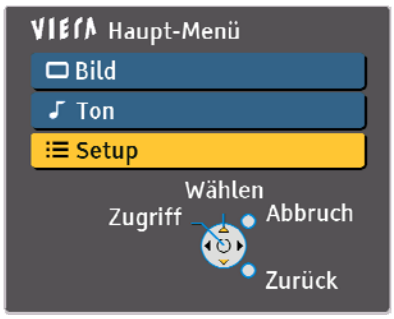
5. Zusatzfunktionen für eine perfekte Bedienerfreundlichkeit

Damit der Umgang mit dem Multituner von Panasonic so einfach und bequem wie möglich ist, sind viele nützliche Zusatzfunktionen in die Software der VIERA Flachbildfernseher integriert worden. Diese haben wir bereits zu Beginn kurz erwähnt. An dieser Stelle möchten wir Ihnen die wichtigsten Funktionen noch einmal genauer erläutern.

a. Favoritenlisten

Für einen perfekten Überblick über die Sendervielfalt, stehen für jeden digitalen Empfangsweg (DVB-S, DVB-T und DVB-C) jeweils 4 Favoritenlisten zur Verfügung, in denen die Sender frei sortiert werden können. Auf diese Weise besitzt jeder Empfangsweg seine eigene Senderliste und ist somit leicht sowie schnell zugänglich.

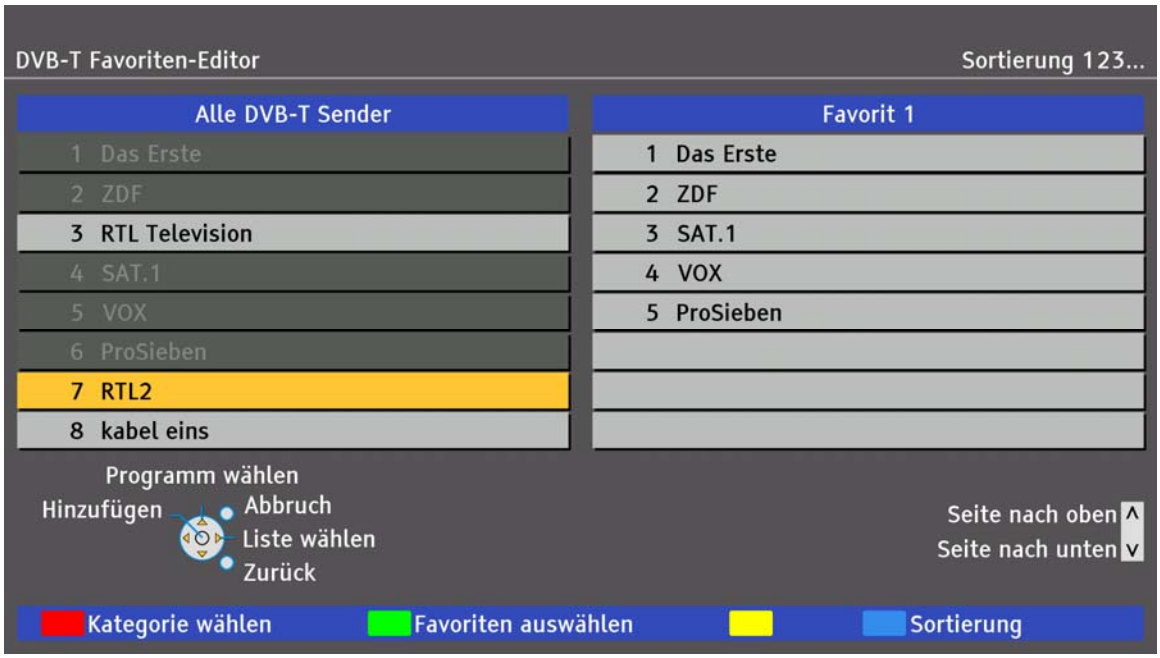
Um auf diese Funktion zuzugreifen, müssen Sie in das ***Tuning Menü*** des jeweiligen digitalen Empfangswegs wechseln. Drücken Sie dazu die Menu-Taste auf Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie den Menüpunkt ***Setup***.



Wählen Sie nun den Menüpunkt ***Tuning Menü***.

Dann wählen Sie den Menüpunkt ***Favoriten bearbeiten***.

Dort können Sie mit Hilfe des Steuerkreuzes und der farbigen Tasten auf Ihrer Fernbedienung problemlos einzelne oder alle Sender in eine Favoritenliste übernehmen und diese dort beliebig sortieren und/oder löschen. Alle Favoritenlisten können auch umbenannt werden.



Wenn Sie sich mit dem Auswahlfeld (gelb-orange hinterlegt) im Bereich der Senderliste (links) befinden, stehen ihnen über die farbigen Tasten auf Ihrer Fernbedienung die oben abgebildeten Funktionen ***Kategorie wählen*** (rote Taste), ***Favoriten auswählen*** (grüne Taste) und ***Sortierung*** (blaue Taste) zur Verfügung.

Wenn Sie noch keine Sender in die Favoritenliste (rechts) übernommen haben, steht Ihnen zusätzlich die Funktion ***Alle übernehmen*** zur Verfügung, mit der Sie alle Sender in die Favoritenliste übernehmen.

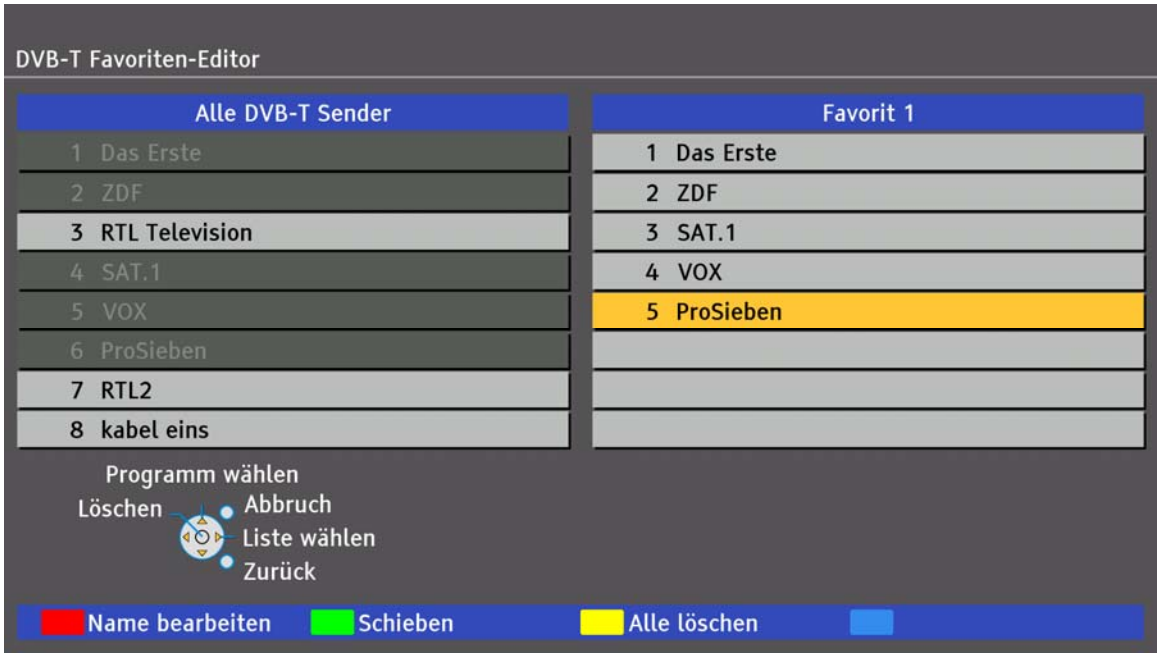
Unter ***Kategorie wählen*** können Sie verschiedene Kategorien von TV- und Radio-Sendern anzeigen lassen. Diese Kategorien sind folgende:

- Alle Sender
- Freie Sender
- Pay TV-Sender
- TV
- Radio

Unter ***Favoriten auswählen*** können Sie aussuchen, welche Favoritenliste (1 bis 4) Sie bearbeiten wollen.

Sortierung schließlich ermöglicht Ihnen die Sortierung der Senderliste (links) nach folgenden Staffelungen:

- 123… : die Sortierung richtet sich nach der in der Software des Geräts vorgegebenen Reihenfolge
- ABC… : die Sender werden alphabetisch sortiert



Wenn Sie sich mit dem Auswahlfeld (gelb-orange hinterlegt) im Bereich der Favoritenliste (rechts) befinden, stehen ihnen über die farbigen Tasten auf Ihrer Fernbedienung die oben abgebildeten Funktionen ***Name bearbeiten*** (rote Taste), ***Schieben*** (grüne Taste) und ***Alle löschen*** (gelbe Taste) zur Verfügung.

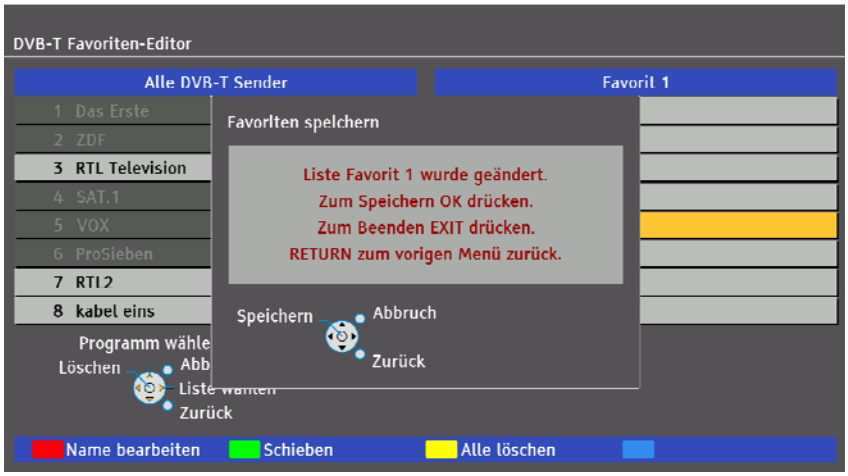
Mit Hilfe von ***Name bearbeiten*** können Sie der Favoritenliste einen eigenen Namen geben.

Wenn Sie ***Schieben*** wählen, können Sie den gewählten Sender in der Reihenfolge der Sender verändern.

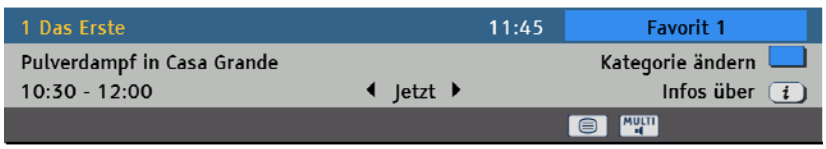
Alle löschen entfernt alle Sender aus der Favoritenliste.

Wenn Sie alle gewünschten Einstellungen vorgenommen haben, bestätigen Sie bitte Ihre Eingaben mit der Back/Return-Taste auf Ihrer Fernbedienung.

Die folgende Meldung bestätigen Sie mit der OK-Taste.



Wechseln Sie nun in den Tunerbetrieb (EXIT-Taste). Hier können Sie jederzeit zwischen verschiedenen Favoritenlisten, der Ausgangsliste und anderen Sortierungen wechseln. Dazu drücken Sie die i-Taste auf Ihrer Fernbedienung. Im erscheinenden Menü können Sie mit der blauen Taste zwischen den Favoriten und anderen Senderlisten wechseln.



Folgende Listen stehen für die digitalen Empfangswege jeweils zur Verfügung:

- Favorit 1 (oder geänderter Name), wenn angelegt
- Favorit 2 (oder geänderter Name), wenn angelegt
- Favorit 3 (oder geänderter Name), wenn angelegt
- Favorit 4 (oder geänderter Name), wenn angelegt
- Alle Sender (des Empfangsweges)
- Freie Sender
- TV
- Pay TV-Sender
- Radio

Auf diese Weise können Sie für alle digitalen Empfangswege Favoritenlisten erstellen und einfach nutzen.

b. Multifeed, Multi-Video und Multi-Audio

Bei vielen digitalen Sendern gibt es die Möglichkeit, verschiedene Tonoptionen (Multi-Audio) und verschiedene Videooptionen (Multi-Video) auszuwählen. Die Tonoptionen bestehen häufig aus verschiedenen Soundstandards (z.B. Dolby Digital oder Zweikanalton) aber auch aus verschiedenen Tonspuren (z.B. Sprachen: Französisch und Deutsch auf dem Programm Arte). Die Videooptionen können verschiedene Kameraperspektiven oder auch Infoseiten etc. sein. Darüber hinaus gibt es gerade bei Pay-TV Angeboten häufig so genannte Optionskanäle (Multifeed), die auf einem Kanal gesendet werden. Dabei handelt es sich zum Beispiel um einzelne Fußballspiele bei Premiere etc.

Damit jeder Kunde in den Genuss dieser Optionen kommt, unterstützen alle VIERA Flachbildfernseher mit Multituner diese Funktionen. Um diese zu nutzen, drücken Sie einfach während des Fernsehens eines digitalen Senders die Optionstaste auf Ihrer Fernbedienung. Im aufgerufenen Menü können Sie alle notwendigen Einstellungen dazu vornehmen.

6. Häufige Fragen zum Multituner von Panasonic

Beim Empfang der einzelnen Übertragungswege treten oft viele spezielle Fragen auf. An dieser Stelle haben wir für Sie die wichtigsten Fragen zusammengetragen und beantwortet.

Wird es Software Updates geben? Wie werden diese durchgeführt?

Es wird Software Updates geben, sofern diese notwendig sein sollten. Für Kunden mit Satellitenempfang werden diese Updates über den Satelliten empfangbar sein. Kunden ohne Satellitenempfang müssen sich an die Panasonic Service Center wenden.

Welche elektronischen Programmführer (EPG) stehen bei den Geräten mit Multituner zur Verfügung?

Für DVB-T steht der 7 Tage EPG von Gemstar zur Verfügung. Für DVB-S steht der 7 Tage EPG ebenfalls zur Verfügung, allerdings in Abhängigkeit von den durch die jeweilige Sendeanstalt ausgestrahlten DVB Begleitdaten (SI-Daten), so dass evtl. weniger Informationen abrufbar sind. Diese Informationen werden im Hintergrund geladen, wenn ein TV-Programm angeschaut wird.

Wie kann man ein Gerät in den Auslieferungszustand zurück versetzen?

Drücken Sie die Taste ***MENU*** auf der Fernbedienung und navigieren Sie zu folgendem Menüpunkt: Setup/System-Menü/ Werkseinstellungen. Drücken Sie die OK Taste.
Hierbei werden **alle** Einstellungen zurückgesetzt, bis auf den Betriebsstundenzähler.

Gibt es eine Möglichkeit Voreinstellungen zu bestimmen, die nicht veränderbar sind?

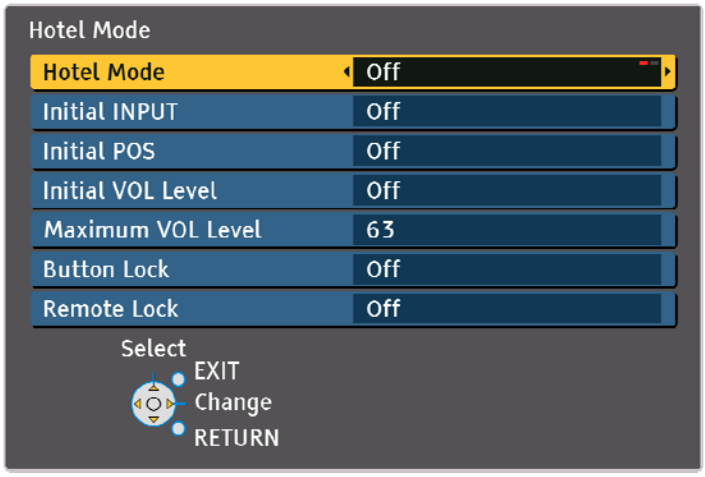
Mit Hilfe des Hotel Modus können sie viele nützliche Voreinstellungen vornehmen. Um den Hotel Modus aufzurufen, schalten Sie auf einen beliebigen AV-Platz, halten die Minus Taste am Gerät gedrückt und drücken Sie gleichzeitig die AV-Taste auf Ihrer Fernbedienung drei Mal. Eine Erläuterung der wichtigsten Funktionen des Hotel Modus finden Sie im Anhang 1: „Hotel Mode“.

Gibt es eine Möglichkeit die Einstellungen eines Geräts auf ein anderes zu übertragen?

Mit Hilfe der SD-Kartenprogrammierung können Sie auf einfache Weise alle Einstellungen von einem Panasonic Gerät auf ein anderes Panasonic Gerät übertragen. Dabei müssen die Geräte aus der gleichen Serie stammen und die gleiche Technologie nutzen (z.B. GW10 Plasma oder GW10 LCD). Dies erspart grade bei der Tunerprogrammierung sehr viel Zeit. Näheres hierzu entnehmen Sie bitte dem Anhang 3: „SD-Kartenprogrammierung“.

Anhang 1: Hotel Mode

Wichtig: Der Hotel Mode muss aktiviert werden!



- **Hotel Mode:** Hier kann man den Hotel-Modus ein- bzw. ausschalten.
- **Initial Input:** Hier kann man den Eingang (TV, HDMI, …) voreinstellen, der beim Einschalten des Gerätes erscheint.
- **Initial VOL Level:** Hier kann die Grundlautstärke voreingestellt werden.
- **Maximum VOL Level:** Hier kann die Maximallautstärke voreingestellt werden.
- **Initial POS:** Hier kann die TV-Programmposition voreingestellt werden, die beim Einschalten des Gerätes erscheint.
- **Button Lock:** Hier können die Bedientasten am Gerät teilweise bzw. vollständig gesperrt werden.
- **Remote Lock:** Hier können die Bedientasten der Fernbedienung teilweise bzw. vollständig gesperrt werden.

Anhang 2: Aufnahmemöglichkeiten mit DIGA

Aufnahmemöglichkeiten mit dem Multituner und DIGA Rekordern

Im Zusammenspiel mit einem DIGA DVD-Festplattenrekorder, der über den gleichen Empfangsweg verfügt, wie Sie an Ihrem VIERA nutzen, können Sie ganz einfach Programme aufnehmen und gleichzeitig ein anderes Programm anschauen.

Die neuen VIERA Flachbildfernseher können außerdem die Aufnahme eines DIGA Recorders aus dem TV Tuner speisen:
Verwenden Sie dazu den ***Anschluss AV2 des VIERA und den AV1 Anschluss des DIGA.***
Dann ist es bei Nutzung der Q-Link Funktion möglich, mittels der Direct TV Recording Taste auf Ihrer Fernbedienung die Aufnahme zu starten und den TV auf Stand-By zu schalten. Die gelbe Leuchte zeigt an, dass der Tuner weiterhin das Signal für die Aufnahme bereitstellt.

Anhang 3: SD-Kartenprogrammierung

SD-Kartenprogrammierung der VIERA Flachbildfernseher

Seit 2008 bieten die Panasonic Plasma- und LCD-Flachbildfernseher eine einfache Möglichkeit Sender- und Einstelldaten zu programmieren. Die Daten können von einem Fernseher auf eine SD-Karte gespeichert werden und auf beliebig viele andere Fernseher kopiert werden. Dabei werden alle Einstelldaten übernommen (Setup, Bild- und Toneinstellungen, Senderdaten analog und digital).

Wichtig: Die Daten dürfen nur zwischen zwei völlig identischen Flachbildfernsehern mit völlig identischer Software Version kopiert werden.

Vorbereitung
Es muss sichergestellt sein, dass ihr Computer die Dateiendungen anzeigt. Um diese anzuzeigen gehen sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf Arbeitsplatz
2. Klicken Sie in der Bearbeitungsliste auf ***Extras***
3. Wählen Sie ***Ordneroptionen*** an
4. Klicken Sie auf die Taskliste ***Ansicht***
5. Entfernen Sie den Haken beim Punkt: ***Erweiterungen bei bekannten Dateitypen ausblenden***.

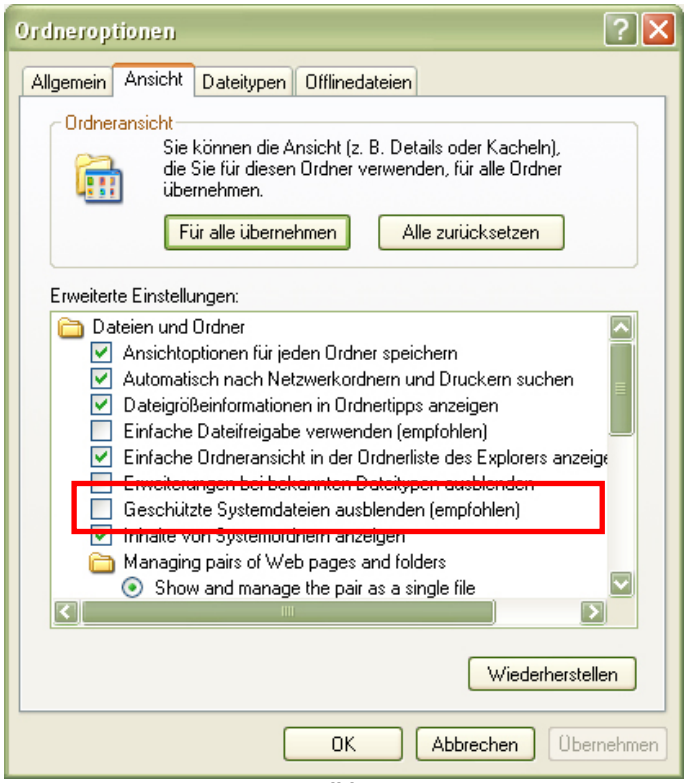


Bild 1

Bevor Sie fortfahren, müssen Sie ihre SD-Karte formatieren.

Erstellen Sie nun eine neue txt-Datei auf Ihrer SD-Karte:

1. Öffnen Sie das Laufwerk ihres Wechseldatenträgers (SD-Karte).
2. Machen Sie einen ***Rechtsklick***
3. Wählen Sie die Option ***Neu*** und anschließend ***Textdokument***. Es ist wichtig, dass die txt-Datei leer bleibt.
4. Benennen Sie die txt-Datei nach ***hotel.pwd*** um. Die Warnung, dass die Datei möglicherweise unbrauchbar wird, können Sie mit ***Ja*** bestätigen.

Kopieren der Daten vom Fernseher zur SD-Karte

1. Fernseher einschalten
2. SD-Karte mit pwd-Datei in den SD-Slot einschieben
3. Das Datenkopiermenu erscheint automatisch.
4. Geben Sie mit Hilfe der Fernbedienung das Passwort „4850“ ein (Bild 2).
5. Die Daten werden auf die SD-Karte geladen (Bild 3). Dieser Vorgang dauert maximal 90 Sekunden.

Wichtig: Die SD-Karte darf während diesem Vorgang auf keinen Fall entfernt werden.

6. Die Datenübertragung ist abgeschlossen (Bild 4). Sie können die SD-Karte nun entfernen. Wenn Sie die SD-Karte nicht entfernen, verlässt der Fernseher automatisch das Menu.

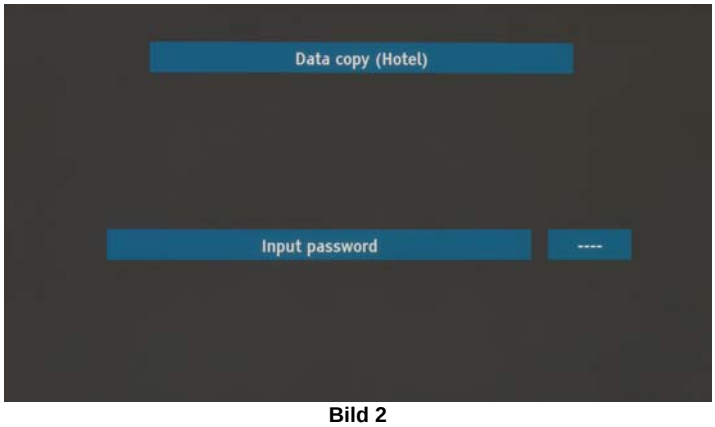


Bild 2

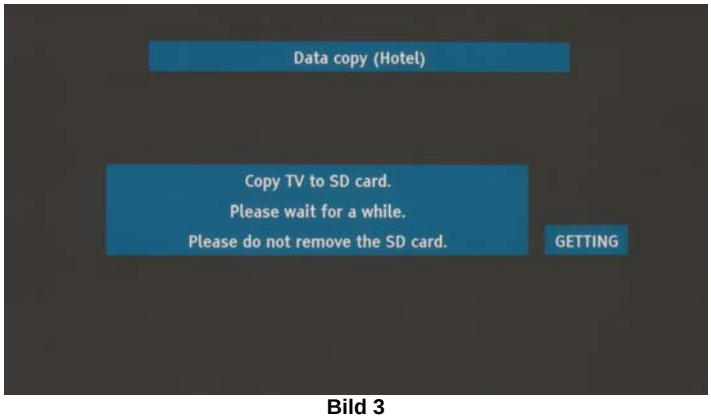


Bild 3

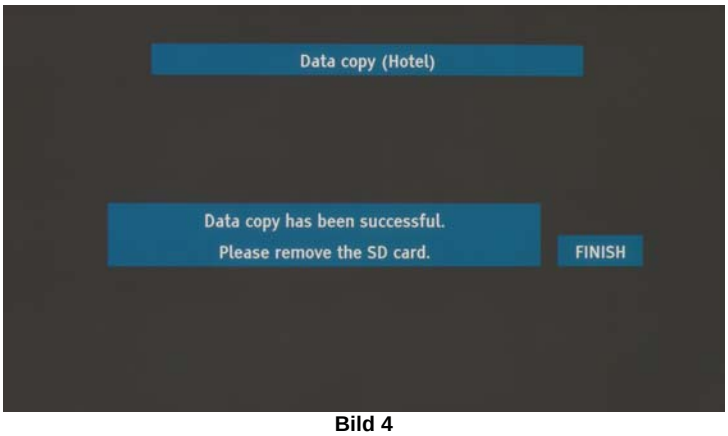


Bild 4

Zur Kontrolle, ob die Daten auf der SD-Karte vorhanden sind, können die Daten an einem Computer überprüft werden. Es sollte ein neuer Ordner mit der Bezeichnung ***hotel_setup*** vorhanden sein. Die Daten können nicht editiert werden.

Kopieren der Daten von der SD-Karte zum Fernseher

1. Fernseher einschalten
2. SD-Karte mit Daten in den SD-Slot einlegen
3. Das Datenkopiermenu erscheint automatisch.
4. Geben Sie mit Hilfe der Fernbedienung das Passwort ***4851*** ein (Bild 5).
5. Die Daten werden auf den Fernseher geschrieben (Bild 6).

Wichtig: Während diesem Vorgang darf die SD-Karte auf keinen Fall entfernt werden.

6. Die Datenübertragung ist abgeschlossen (Bild 7). Entfernen Sie die SD-Karte und schalten Sie den Fernseher mit Hilfe des Hauptschalters aus und wieder ein.

Bild 5

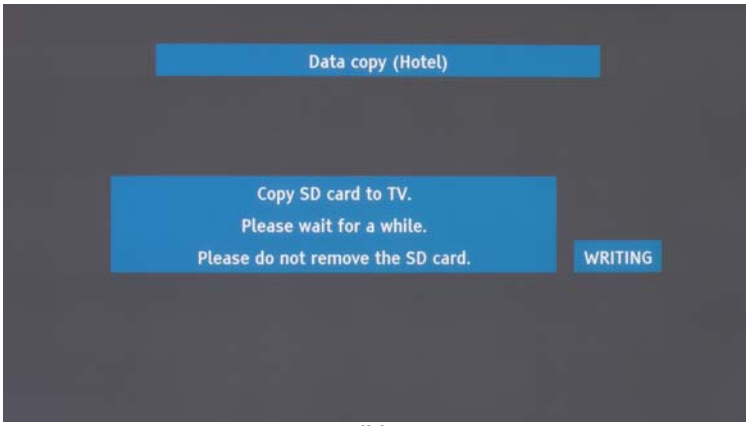


Bild 6

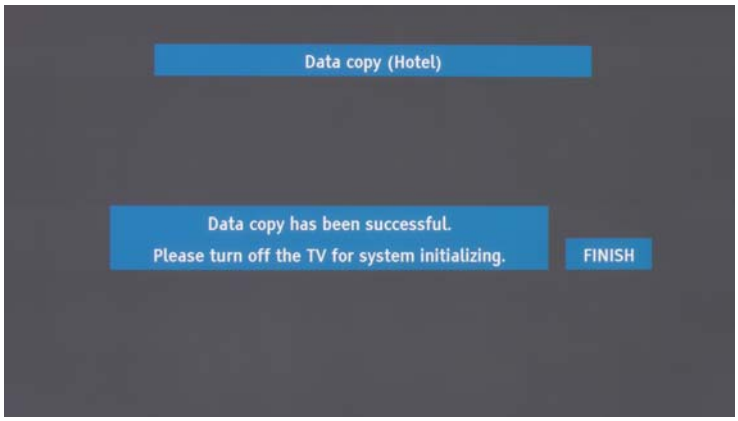


Bild 7

Wir hoffen, dass wir alle offenen Fragen zum Panasonic Multituner mit diesen Informationen beantwortet haben und dass sie sich als hilfreich für Ihr tägliches Geschäft erweisen!

Sollten noch Fragen offen bleiben, wenden Sie sich bitte an unsere technische Service-Hotline unter:

0180 – 50 15 140 (0,14 EUR/ Min. aus dem deutschen Festnetz, abweichende Preise für Mobilfunkteilnehmer; Mo - Fr 8:00 - 20:00 Uhr, Sa 12:00 - 17:00 Uhr)